

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A) 昭61-115187

⑬ Int. Cl.<sup>4</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和61年(1986)6月2日

G 06 K 19/00  
B 41 M 5/28  
G 11 B 7/24

6711-5B

7447-2H

B-8421-5D ※審査請求 未請求 発明の数 1 (全5頁)

⑮ 発明の名称 光記録カード

⑯ 特 願 昭59-236192

⑰ 出 願 昭59(1984)11月9日

⑱ 発 明 者 南 波 憲 良 東京都中央区日本橋1丁目13番1号 ティーディーケイ株式会社内

⑲ 発 明 者 上 條 輝 文 東京都中央区日本橋1丁目13番1号 ティーディーケイ株式会社内

⑳ 発 明 者 保 坂 洋 東京都台東区台東1丁目5番1号 東京磁気印刷株式会社内

㉑ 出 願 人 ティーディーケイ株式会社 東京都中央区日本橋1丁目13番1号

㉒ 出 願 人 東京磁気印刷株式会社 東京都台東区台東1丁目5番1号

㉓ 代 理 人 弁理士 石 井 隆 一  
最終頁に続く

明 記 号

3. 発明の詳細な説明

## 1. 発明の名称

光記録カード

## 2. 特許請求の範囲

カード状の基板上に光受取部を側面中に分散してなる記録層を含む光記録部分と保護層とを有する光記録カードにおいて、

上記光記録部分が記録層とこの記録層を透過したポリエステル系の高材とを有し、この高材を上記高材に接着したことを特徴とする光記録カード。

## I 発明の背景

技術分野

本発明は、光記録カード、特にヒートモードの光記録カードに関する。

先行技術とその問題点

一般に、情報の記録および再生として磁気記録方式が広く知られている。例えば、磁気テープ、磁気ディスク、磁気記録カード等の磁気記録媒体が挙げられる。この一つの利用例としてキャッシュカードとして使用されている磁気記録カードがある。

周知のように磁気記録再生方式は、情報の記録、消却および再記録を容易に行なうことができる。従って、この方式を利用した磁気記録カードは、活用されたり、または磁石等による磁場の中に置かれると、記録されている情報に変化が生ずるなど、情報の信頼性は低い。また、磁気記録カードは、磁気ヘッドの刮削から

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 61-115187

(43)Date of publication of application : 02.06.1986

---

(51)Int.Cl. G06K 19/00

B41M 5/26

G11B 7/24

// B42D 15/02

---

(21)Application number : 59-236192

(71)Applicant : TDK CORP

TOKYO JIKI INSATSU KK

(22)Date of filing : 09.11.1984

(72)Inventor : NANBA NORIYOSHI

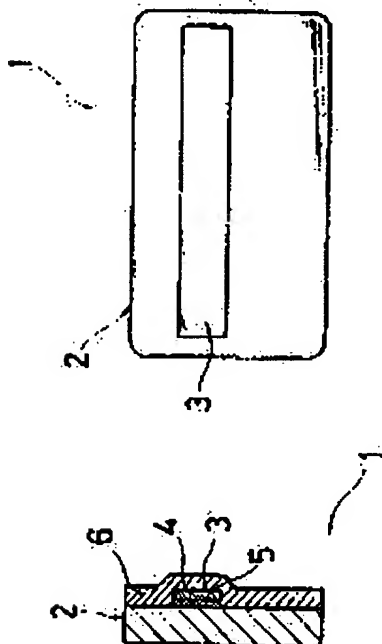
KAMIJO TERUFUMI

HOSAKA HIROSHI

MIMURA SHOHEI

---

## (54) OPTICAL RECORDING CARD



(57)Abstract:

PURPOSE: To obtain an optical recording card having a good layer setting property of a recording layer, and an excellent printing characteristic to a substrate and a forming workability by having an optical recording section comprising a recording layer and a polyester base material applied to this recording layer and bonding this base material to a substrate.

CONSTITUTION: On a base plate 2, an optical recording section 3 is provided in a shape of stripe, the optical recording section 3 comprises a recording layer 4 and a polyester base material 5 applied to this recording layer and is bonded to the substrate 2 through this base material 5. The recording layer 4 is applied on the base material 5 and light absorbing materials are dispersed in a resin. As the light absorbing material, there are used various types of pigments such as carbon

black, metallic ultra-minute powder, or various types of oxides, and as resins, usually, there are used self-oxidation resins such as nitrocellulose, methyl styrene, or thermoplastic resins. An entire surface of the optical recording section 3 is sealed by the substrate 2 and a protecting material 6.

---

## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]